

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Descripción de problemas](#)

[Soluciones](#)

[Uso del comando clear ip nat translation](#)

[Desactivación de NAT en el router](#)

[Interrupción del tráfico que causa traducciones](#)

[Resumen](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

A veces recibe estos mensajes cuando cambia la configuración de la Traducción de direcciones de red (NAT).

- Dynamic mapping in use, cannot remove
- ¿Correspondencia dinámica funcionando, usted quiere borrar todas las entradas?
- %Pool outpool in use, cannot destroy

Este documento demuestra cómo cambiar la configuración del NAT si usted recibe estos mensajes en la consola.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Descripción de problemas](#)

IPv6 RIP está habilitado globalmente y cada interfaz tiene lugar en el RIP y está habilitada para IPv6 RIP. Esta entrada de NAT dinámica se puede considerar usando el **comando show ip nat translation**. El software del [®] del Cisco IOS marca para saber si hay cualquier traducción NAT activa existente en la tabla de traducciones cuando cualquiera de estas configuraciones de NAT dinámicas existentes se quita:

- **no ip nat pool name**
- **no ip nat {dentro | afuera} fuente {lista {access-list-number | [overload] del nombre del pool del nombre} | IP global estático del IP local}**

Si una entrada de traducción hace juego, después el mensaje del `%Dynamic Mapping in Use, Cannot remove` o el mensaje del `%Pool outpool in use, cannot destroy` se produce eco respectivamente en la consola.

Soluciones

La razón que usted recibe estos mensajes de error es porque usted está intentando cambiar a la parte de una configuración del NAT que sea responsable de crear las traducciones dinámicas que todavía existen en la tabla de traducción. Para poder modificar la configuración de NAT en esta situación, deberá limpiar la tabla de traducciones que se está utilizando antes de aceptar el cambio. Esto no es a veces fácil porque el router configurado con el NAT puede recibir continuamente los paquetes que crean las traducciones en la tabla; Esto puede suceder tan rápidamente que usted no tiene tiempo de cambiar la configuración.

Uso del comando clear ip nat translation

Esta solución implica el borrar de las traducciones de NAT IP usando el comando `clear ip nat translation`, y entonces substituyendo la configuración del NAT rápidamente, antes de cualquier nueva entrada de NAT se pueblan en la tabla de traducción debido al tráfico NAT activo. Para realizarlo, cree una secuencia de comandos con los comandos de configuración escritos en formato de texto. Por ejemplo:

```
clear ip nat translation *config terminalno ip nat pool old pool nameip nat pool new pool
.....
```

Una vez que tenga la secuencia de comandos, córtela y péguela en el modo de habilitación (enable) del router (Nº de router).

Nota: Puede llevar más de un intento ya que aún es posible que el router cree una traducción después de que la misma se haya borrado.

Desactivación de NAT en el router

Esta solución implica desactivar la NAT del router para que no pueda crear nunca más traducciones de NAT. Realícelo al eliminar los comandos `ip nat inside` o `ip nat outside` en las interfaces. Entonces claro la tabla de traducción y cambia la configuración.

Siga estos pasos para utilizar esta solución:

1. Utilice el **no ip nat {dentro | afuera}** comando de inhabilitar las traducciones futuras de ocurrir.
2. Utilice el comando `clear ip nat translation` para eliminar las traducciones NAT de IP.

3. Cambie la configuración del NAT.
4. Restablezca el NAT *{dentro / afuera}* argumentos con el **IP nacional** *{dentro / afuera}* comando configuration.

[Interrupción del tráfico que causa traducciones](#)

Esta solución implica la detención del tráfico que causa que el router NAT cree las traducciones. Para ello, acceda al dispositivo que está enviando los paquetes y desactívelo, o cree listas de acceso de entrada en el router NAT, y rechace el tráfico de las fuentes que están enviando los paquetes. Refiera a [configurar los Servicios IP](#) para más información sobre los filtrados de paquetes.

[Resumen](#)

Esta nota técnica ha demostrado algunas formas de solucionar el problema relacionado con la imposibilidad de cambiar la configuración de NAT debido a las traducciones de NAT dinámicas activas en la tabla de traducción. Puede haber otras formas, pero en cualquier caso, antes de poder cambiar la configuración NAT, la tabla de traducción NAT debe estar exenta de cualquier traducción dinámica resultante de una configuración NAT. Para obtener más información acerca de cómo solucionar problemas relacionados con NAT, vea [Verificación del funcionamiento de NAT y resolución de problemas básicos de NAT](#).

[Información Relacionada](#)

- [Configuración de Network Address Translation: Introducción](#)
- [Página de Soporte de NAT](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)